

Rivestimento epossidico modificato per la ricostruzione delle superfici di calcestruzzo, altamente resistente alle sostanze chimiche, rinforzato al quarzo (SiO₂), solido al 100%, ad alto spessore, aderisce al calcestruzzo umido.

Il rivestimento industriale ARC 791(E) è progettato per:

- ripristinare il calcestruzzo danneggiato da aggressioni chimiche o danni meccanici
- sostituire piastrelle resistenti agli acidi, malte epossidiche, fibra di vetro e rivestimenti convenzionali
- aderire al calcestruzzo umido, impermeabilizzando il substrato agli agenti chimici aggressivi
- essere applicato su substrati verticali a uno spessore nominale di pellicola asciutta di 6 mm, utilizzando come sottofondo ARC 797(E)
- essere facilmente applicato a spatola

Arete di applicazione

- Aree con perdite di acidi e alcali
- Impianti di imbottigliamento
- Basi di apparecchiature
- Riempimenti/basamenti di pompe
- Impianti per il trattamento delle acque
- Vasche di calcestruzzo/pozzetti
- Impianti alimentari
- Cavità e scarichi
- Colonne strutturali
- Fughe di piastrelle

Confezioni e copertura

Resa nominale, basata su uno spessore di 6 mm

- Il kit copre 4,10 m²
 Contiene:
 - 1 x confezione sottofondo ARC 797(E)
 - 1 x confezione con la resina ARC 791(E)
 - 3 sacchi di rinforzi QRV
- Il kit grandi dimensioni copre 16,70 m²
 Contiene:
 - 1 x confezione sottofondo ARC 797(E) grandi dim
 - 1 x confezione con la resina ARC 791(E)
 - 1 x confezione agente polimerizzante ARC 791(E)
 - 12 sacchi di rinforzi QRV



Nota: I componenti sono già misurati e pesati.

Ogni kit comprende le istruzioni per la miscelazione e l'applicazione e gli utensili.

Colori: grigio



Caratteristiche e vantaggi

- **Fine, strutturato e resistente a una vasta gamma di agenti chimici**
 - Copre una vasta gamma di esposizioni a sostanze chimiche
- **Coefficiente di espansione termica confrontabile con quello del calcestruzzo**
 - Resiste a rotture e delaminazione
 - Maggiore durata
- **Solido al 100%; assenza di VOC (composti organici volatili); assenza di isocianati liberi**
 - Rende più sicuro l'utilizzo delle apparecchiature
 - Rende bene nelle applicazioni più esigenti
- **Aderisce al calcestruzzo asciutto o umido**
 - Consente di risparmiare tempo ed è versatile
- **L'agente legante del rinforzo riduce al minimo la formazione di bolle nel rivestimento**
 - Resistente alla permeazione
 - Consistenza che ne semplifica l'utilizzo
- **La forza di adesione supera la forza di coesione del calcestruzzo**

Dati tecnici

Composizione	Legante	Una resina epossidica composta legata con un agente polimerizzante amino alifatico modificato	
Carica di rinforzo		Rinforzi al quarzo proprietari a densità elevata, pretrattati con un agente legante polimerico	
Densità dopo la polimerizzazione		2,2 gm/cc	
Resistenza a compressione	(ASTM C 579)	644 kg/cm ² (63 MPa)	
Resistenza a trazione	(ASTM C 307)	149 kg/cm ² (14,6 MPa)	
Resistenza a flessione	(ASTM C 580)	281 kg/cm ² (27,6 MPa)	
Modulo di elasticità a flessione	(ASTM C 580)	0,75 x 10 ⁵ kg/cm ² (0,75 x 10 ⁴ MPa)	
Coesione Eccellente - 100% calcestruzzo		>28 kg/cm ² (>2,8 MPa)	
Coefficiente lineare di dilatazione termica	(ASTM C 531)	30 x 10 ⁻⁶ cm/cm/°C	
Compatibilità termica al calcestruzzo	(ASTM C 884)	Passato	
Resistenza all'impatto	(ASTM D 4272)	Superiore al calcestruzzo	
Test di abrasione Taber H-18/250 grammi/500 cicli	(ASTM D 4060)	massimo 97 mg di perdita in peso	
Temperatura massima (relativa all'impiego) (Immersione in acqua) continua (Immersione in acqua) intermittente		66 °C 93 °C	
Durata del prodotto (in contenitori chiusi)		2 anni (se conservato tra 10 °C e 32 °C in un luogo asciutto e coperto)	